

農業氣象

農業氣象觀測

本年（2009 年）在新屋鄉各月平均氣溫、累計日照時數及降雨量分別示於圖 1-3。年平均氣溫為 22.2°C 比去年 22.0°C 高 0.2°C，且較歷年（1985-2007 年）之 21.9°C 高 0.3°C。日照時數全年總計 1,782.0 hr，較去年 1,815.7 hr 少 33.7 hr。全年降雨量 1,007 mm，較去年之 1,621.5 mm 減少 614.5 mm，主要是 4 月春雨減少 106 mm，5 月份及 9 月份雨量減少 194 mm 及 389 mm 最明顯，而 8 月份受莫拉克颱風影響，雨量增加 209.5 mm。本場風速計因老舊損壞故無觀測資料。

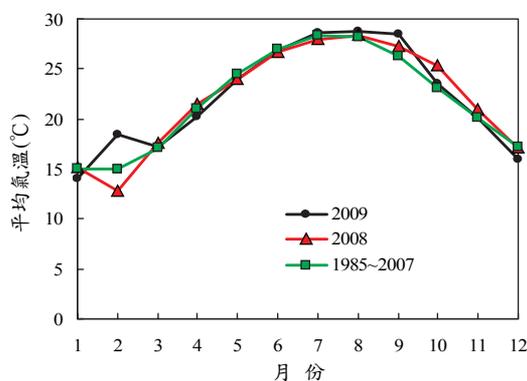


圖 1. 本場 1985-2007 年及 2008、2009 年各月平均氣溫變化

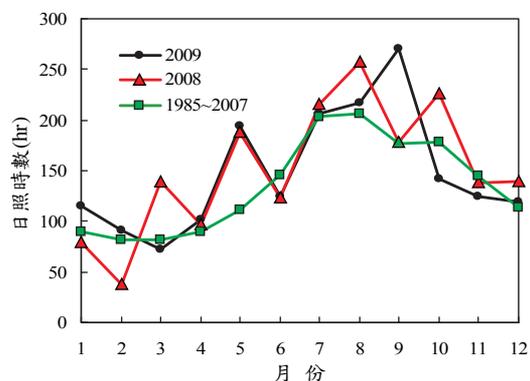


圖 2. 本場 1985-2007 年及 2008、2009 年各月日照時數變化

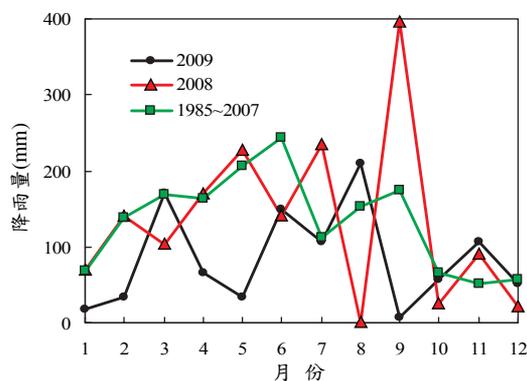


圖 3. 本場 1985-2007 年及 2008、2009 年各月降雨量變化

坡地農業氣象觀測

五峰工作站 2009 年月平均氣溫、日照時數、降雨量及風速如圖 4-7 所示。全年平均氣溫為 17.1°C，年平均之相對濕度為 87.6%，全年降雨日數為 133 天，年降雨量為 2,220.5 mm，年日照時數為 1,205.5 hr，平均風速為 0.4 ms⁻¹。與往年相較，平均氣溫比去年高 0.1°C，也較歷年（1954-2007 年）之平均氣溫高 0.1°C（圖 4）。全年日照日數為 290 天，比去年多 1 日，而年日照時數較去年少了 142.8 hr，但比歷年平均多 88.1 hr（圖 5）。全年降雨日數，比 2008 年少 27 天，亦較歷年平均日數少 31.5 天；全年降雨量較去年少 1,046.5 mm，降雨量最高是在 8 月，主要是因莫拉克颱風侵襲，單日內最大降雨量出現在 8 月 7 日，達 365.0 mm（圖 6）。本站全年平均風速相當一致，約在 0.4-0.5 ms⁻¹，並無明顯強風出現（圖 7）。

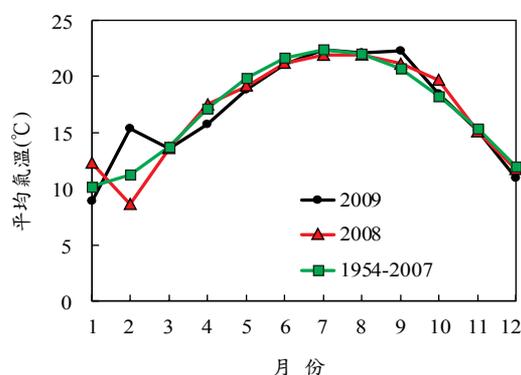


圖 4. 五峰工作站 1954-2007 年及 2008、2009 年各月氣溫變化

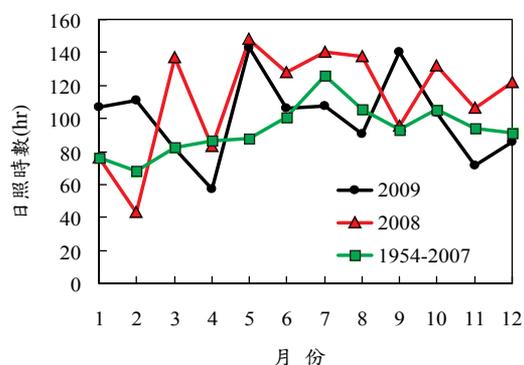


圖 5. 五峰工作站 1954-2007 年及 2008、2009 年各月日照時數變化

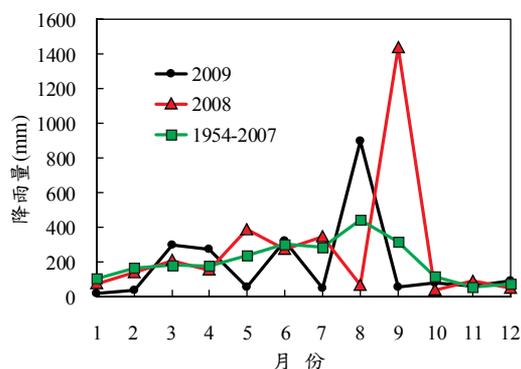


圖 6. 五峰工作站 1954-2007 年及 2008、2009 年各月降雨量變化

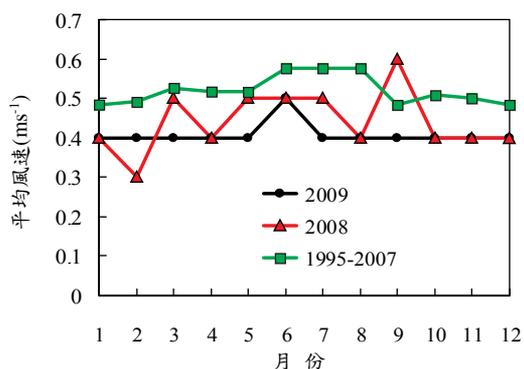


圖 7. 五峰工作站 1954-2007 年及 2008、2009 年各月平均風速變化